

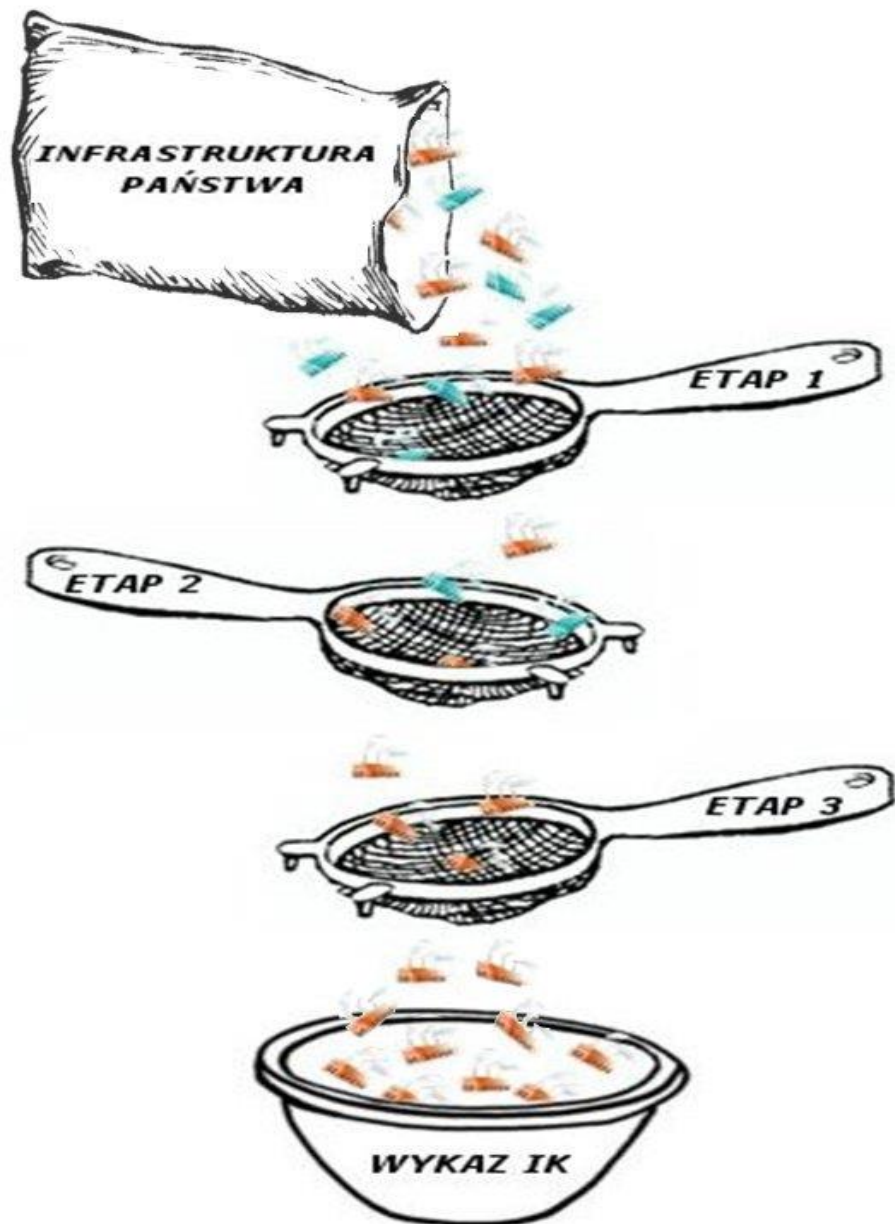
# Podejście usługowe w wyznaczaniu lokalnej i krajowej IK

RCB

Rządowe Centrum  
Bezpieczeństwa

1. Zaopatrzenia w energię i paliwa
2. Łączności
3. Sieci teleinformatyczne
4. Finansowe
5. Zaopatrzenia w żywność
6. Zaopatrzenia w wodę
7. Ochrony zdrowia
8. Transportowe
9. Ratownicze
10. Zapewniające ciągłość i działania administracji publicznej
11. Produkcji, składowania, przechowywania i stosowania substancji chemicznych i promieniotwórczych, w tym rurociągi substancji niebezpiecznych





3 etapy

# Kryteria systemowe (preselekcja)

Szczegółowe wymagania  
przynależności do każdego z

# 11 systemów

niejawne



- kluczowe dla bezpieczeństwa państwa i jego obywateli
- służące zapewnieniu sprawnego funkcjonowania organów administracji publicznej, a także instytucji i przedsiębiorców

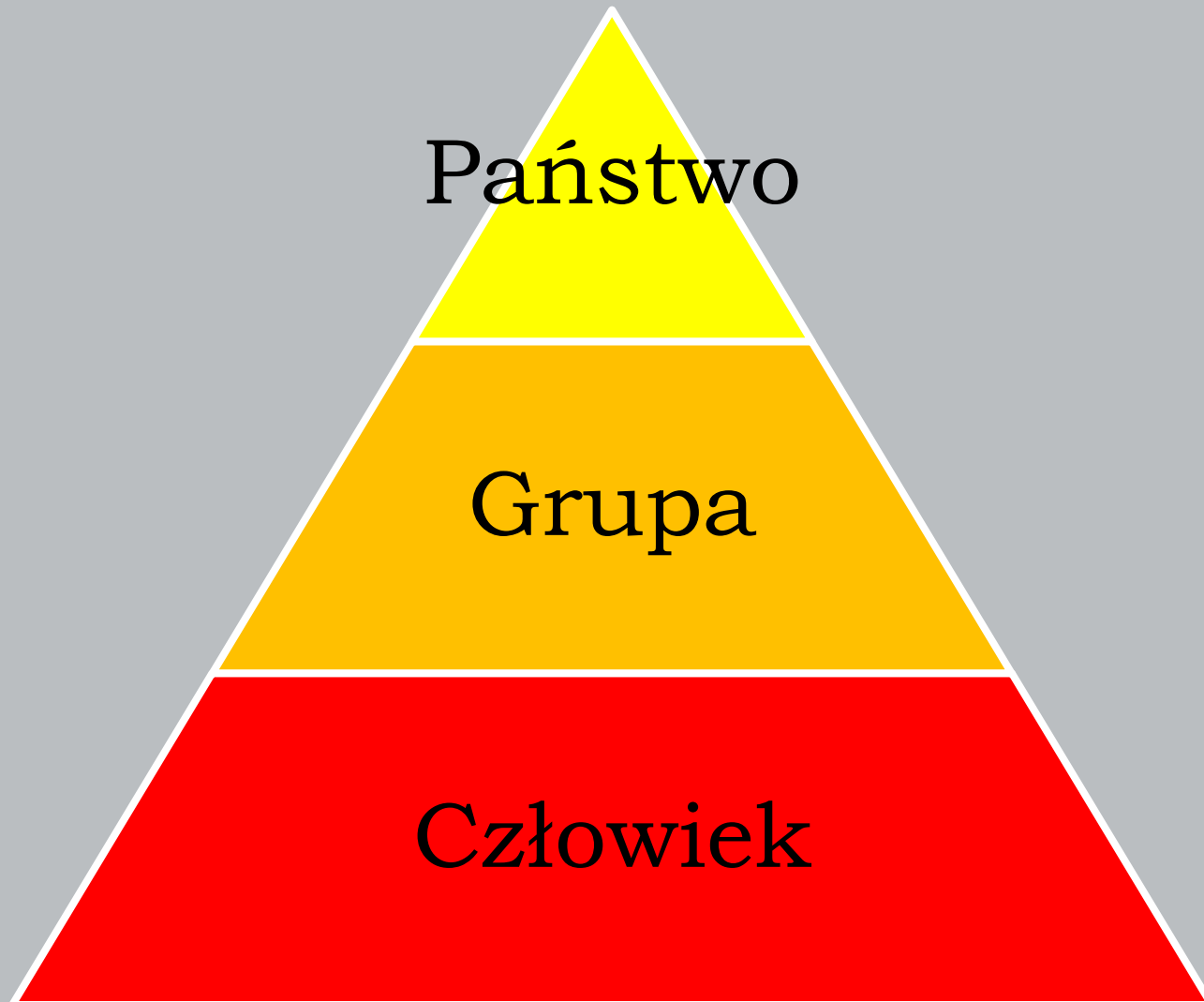
# Kryteria przekrojowe

Ocena potencjalnych  
**skutków  
zniszczenia  
lub dysfunkcji**  
infrastruktury

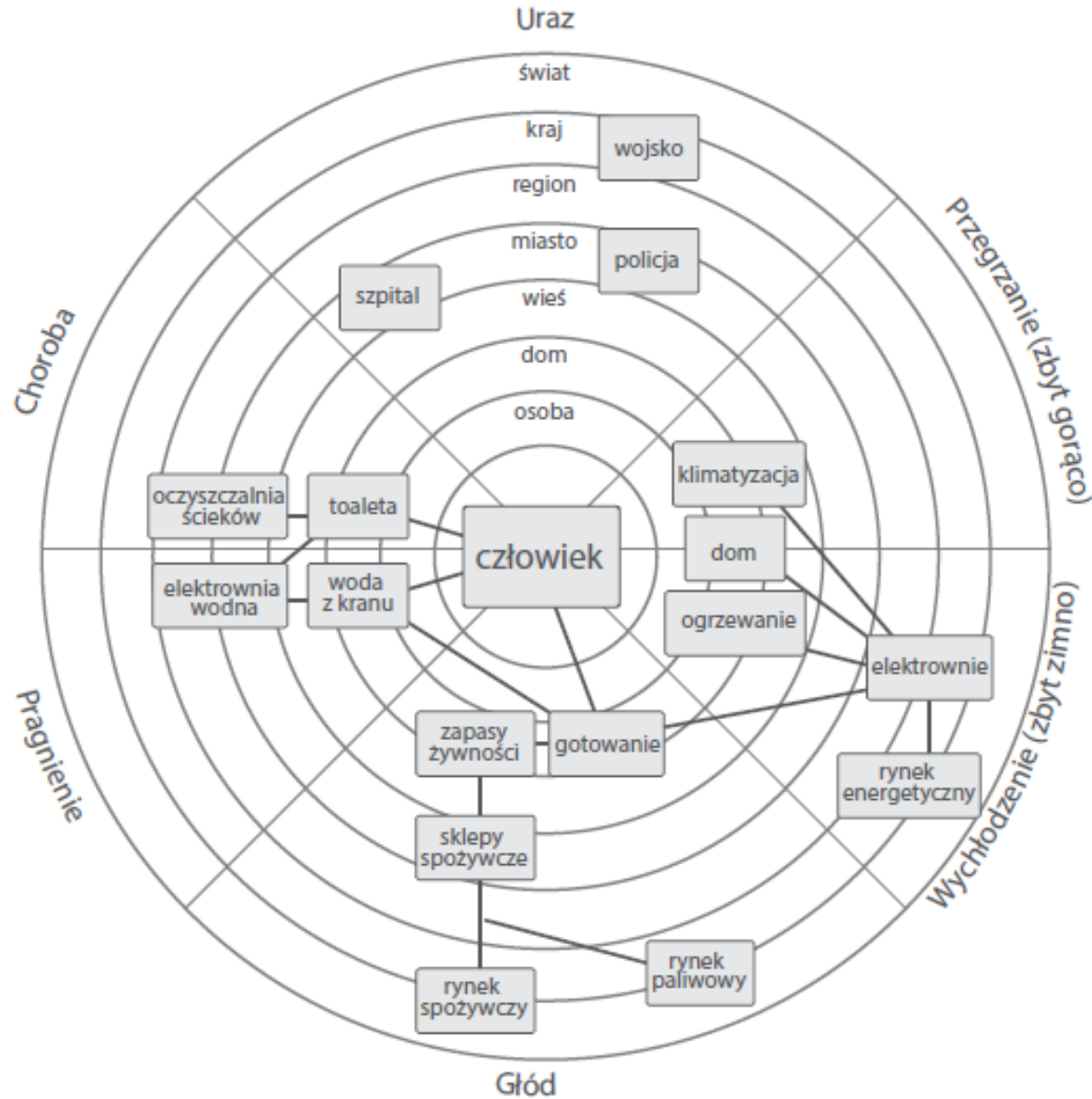
Usługa kluczowa – usługa, która ma kluczowe znaczenie dla utrzymania krytycznej działalności społecznej lub gospodarczej, wymieniona w wykazie usług kluczowych.

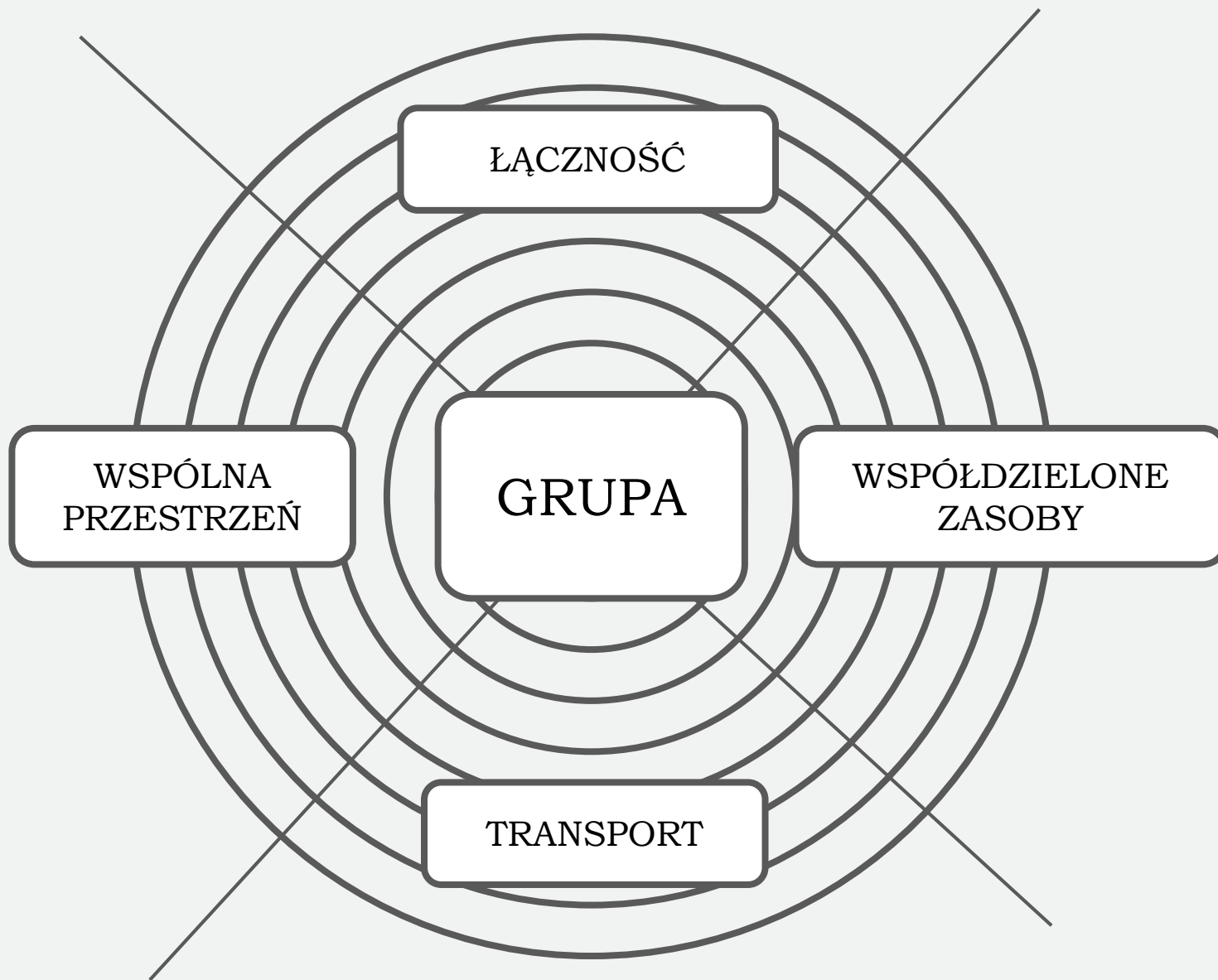
Organ właściwy do spraw cyberbezpieczeństwa wydaje decyzję o uznaniu podmiotu za operatora usługi kluczowej, jeżeli:

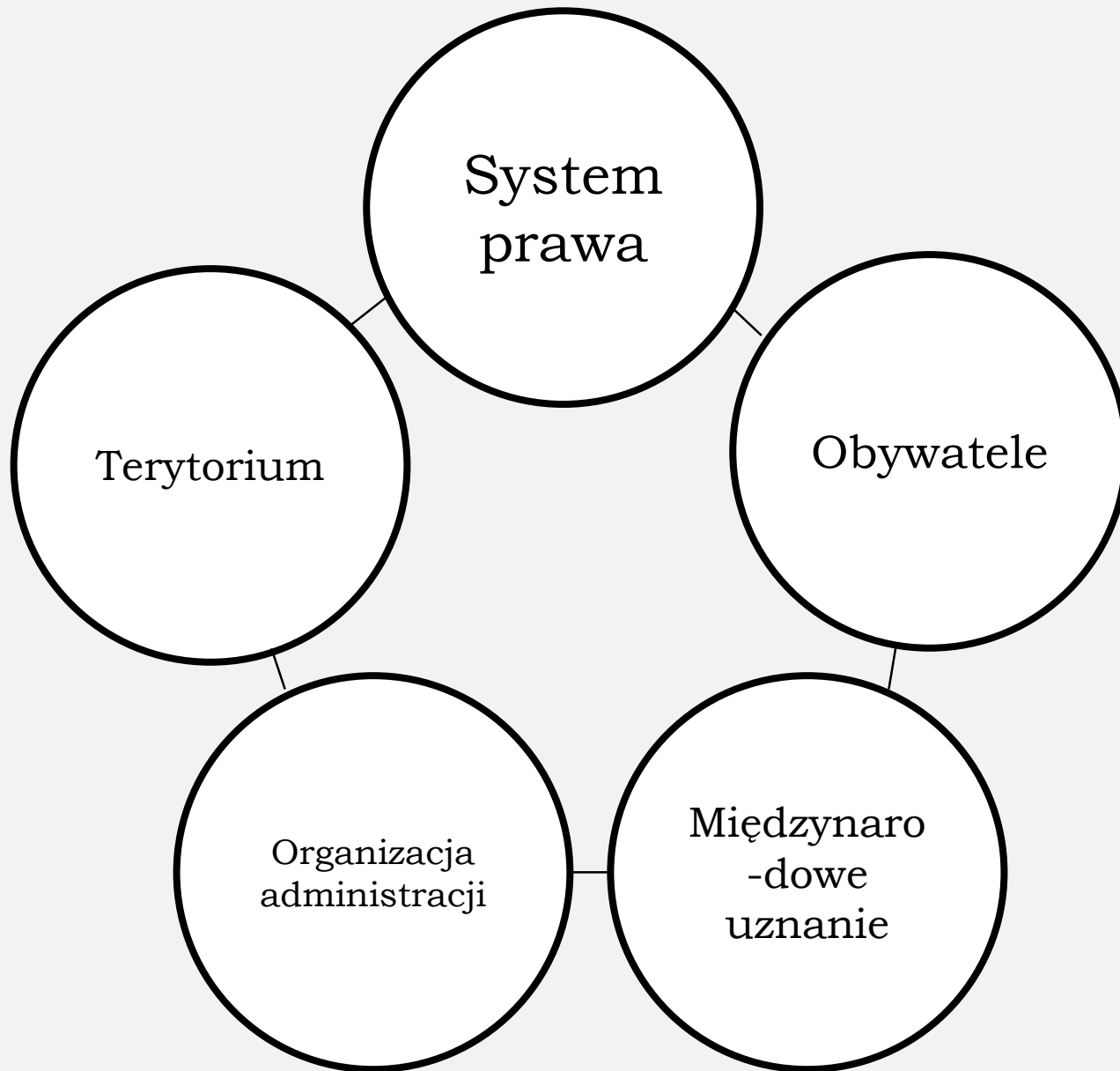
- 1) podmiot świadczy usługę kluczową;
- 2) świadczenie tej usługi **zależy od systemów informacyjnych**;
- 3) incydent miałby **istotny skutek zakłócający dla świadczenia usługi kluczowej** przez tego operatora.











Sys. prawa

- Trybunał Konstytucyjny

Obywatele

- Ewidencja obywateli

Uznanie  
międzynar  
odowe

- Demokratyczne wybory

Administ  
racja

- Obsługa PRM, Prezydenta, Sejmu i Senatu

Terytorium

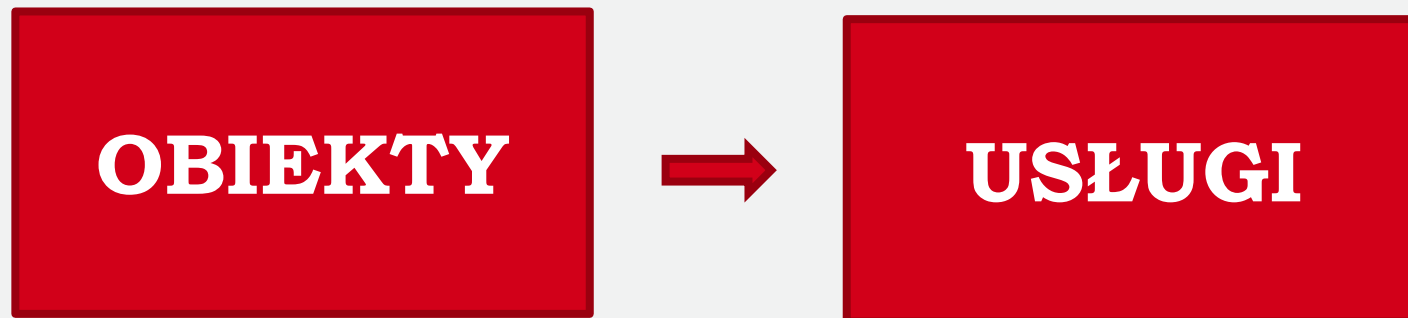
- Ochrona granic.

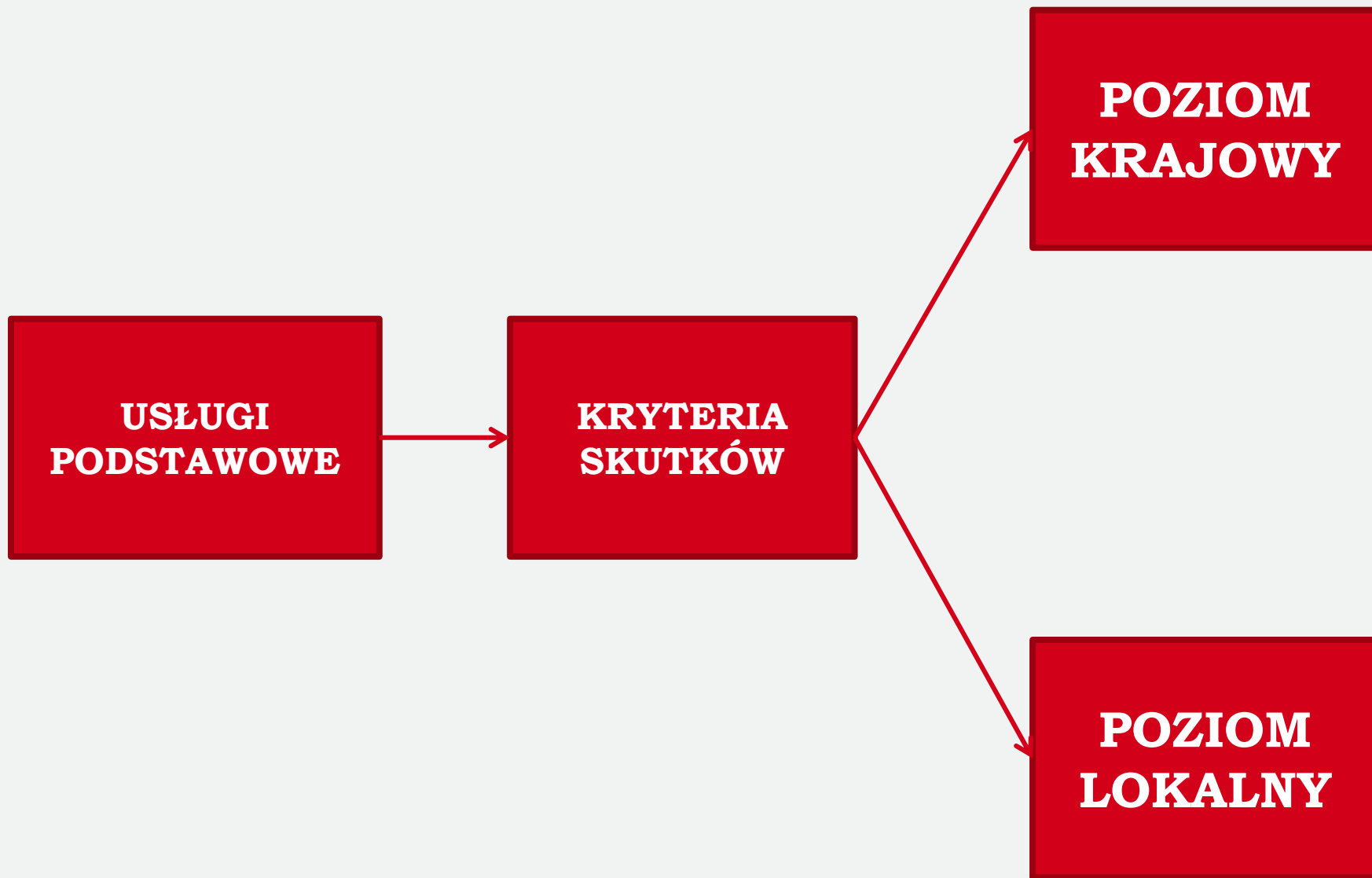
# National Critical Functions Set

CONNECT	DISTRIBUTE	MANAGE	SUPPLY
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Operate Core Network</li> <li>▪ Provide Cable Access Network Services</li> <li>▪ Provide Internet Based Content, Information, and Communication Services</li> <li>▪ Provide Internet Routing, Access, and Connection Services</li> <li>▪ Provide Positioning, Navigation, and Timing Services</li> <li>▪ Provide Radio Broadcast Access Network Services</li> <li>▪ Provide Satellite Access Network Services</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distribute Electricity</li> <li>▪ Maintain Supply Chains</li> <li>▪ Transmit Electricity</li> <li>▪ Transport Cargo and Passengers by Air</li> <li>▪ Transport Cargo and Passengers by Rail</li> <li>▪ Transport Cargo and Passengers by Road</li> <li>▪ Transport Cargo and Passengers by Vessel</li> <li>▪ Transport Materials by Pipeline</li> <li>▪ Transport Passengers by Mass Transit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conduct Elections</li> <li>▪ Develop and Maintain Public Works and Services</li> <li>▪ Educate and Train</li> <li>▪ Enforce Law</li> <li>▪ Maintain Access to Medical Records</li> <li>▪ Manage Hazardous Materials</li> <li>▪ Manage Wastewater</li> <li>▪ Operate Government</li> <li>▪ Perform Cyber Incident Management Capabilities</li> <li>▪ Prepare for and Manage Emergencies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Exploration and Extraction Of Fuels</li> <li>▪ Fuel Refining and Processing Fuels</li> <li>▪ Generate Electricity</li> <li>▪ Manufacture Equipment</li> <li>▪ Produce and Provide Agricultural Products and Services</li> <li>▪ Produce and Provide Human and Animal Food Products and Services</li> <li>▪ Produce Chemicals</li> <li>▪ Provide Metals and Materials</li> </ul>

Źródło: The Cybersecurity and Infrastructure Security Agency USA (CISA)  
<https://www.dhs.gov/cisa/national-critical-functions-overview>

Cel	Obywatele	
Proces	Zapewnienie zdrowia	Zasoby: wszystkie aktywa, ludzie, umiejętności, informacje, technologie, obiekty i zapasy, które organizacja musi mieć dostępne do wykorzystania w osiągnięciu swego celu
Podproces	Zaopatrzenie w wodę do picia	
Podproces 2 poziomu	Uzdatnianie wody	
Procedura	Dozowanie chloru	







## System zaopatrzenia w wodę:

- ujmowanie i uzdatnianie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- dostarczanie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- odbiór i oczyszczanie ścieków

## Usługa – odbiór i oczyszczanie ścieków

### 1) poziom krajowy

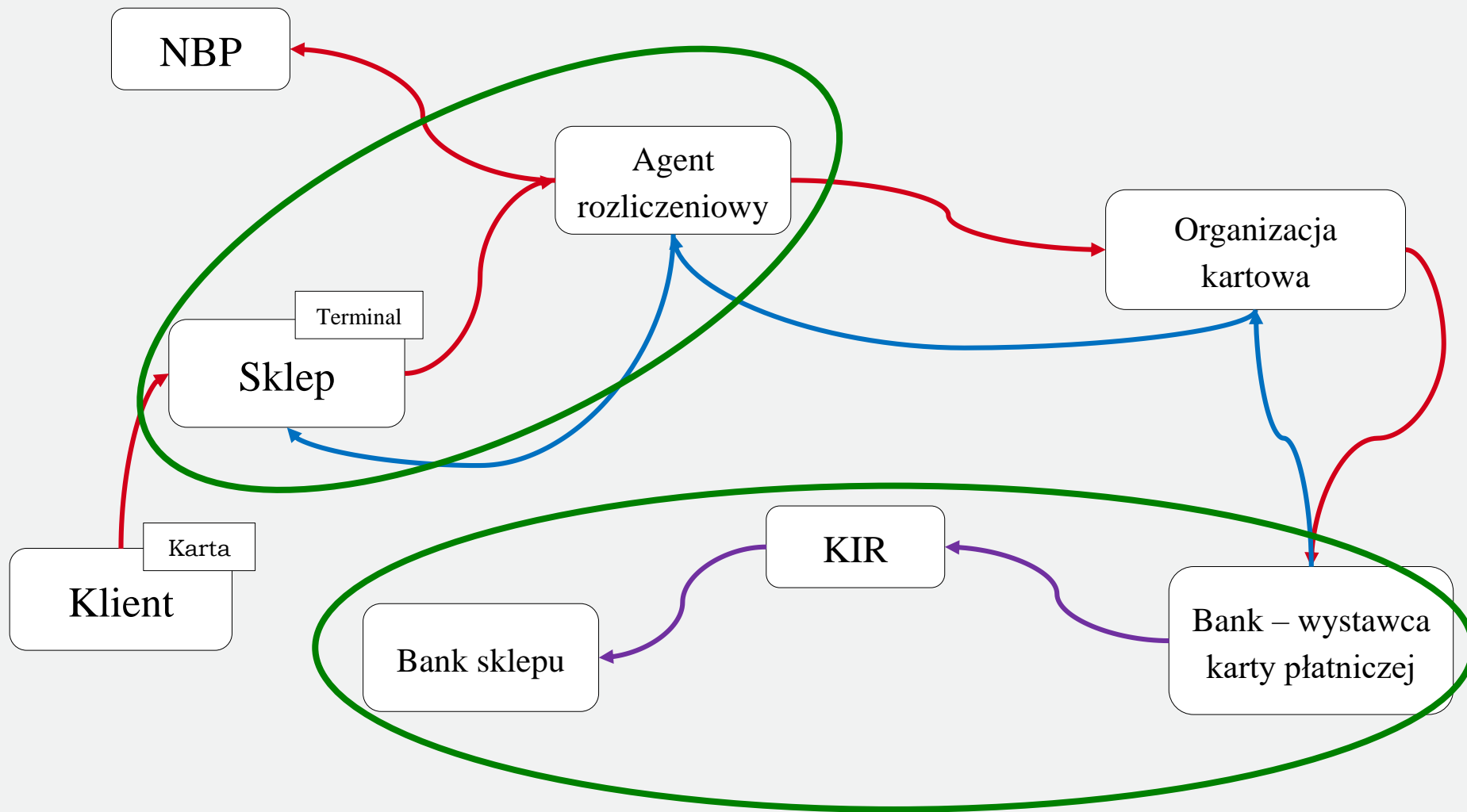
- 500 000 RLM (Równoważna Liczba Mieszkańców)

### 2) poziom lokalny

- > 100 000 RLM

Do tych przykładów kryteriów ilościowych musimy dodać również kryteria jakościowe czyli komu świadczę tę usługę. Skutki zakłócenia dla szpitala będą jednak inne niż dla mieszkańca w rozumieniu dalszego, przenieszonego zakłócenia usług szpitala. To prowadzi do analizy łańcuchów usług.





**Dziękuję za uwagę**

**RCB**

**Witold Skomra  
Doradca**

witold.skomra@rcb.gov.pl

Credits:

<http://www.publicdomainpictures.net>

<http://www.FreeDigitalPhotos.net>